



PlantWatchPRO

Övervakning och optimering
av anläggningar



Touch, det nya övervakningskonceptet

CAREL, marknadsledande inom HVAC/R, erbjuder en ny lösning för övervakning och kontroll av anläggningar.

System för övervakning, kontroll och optimering till:

- Små och medelstora snabbköp
- Förvaringsceller
- Restaurangkedjor
- Bensinstationer
- Retrofit

PlantWatchPRO erbjuder en ny design för att bättre uppfylla behoven för applikationer som härrör från medelstora till stora installationer.

Den förbättrade hårdvaruprestandan kombinerat med den nya displayen med 65 000 färger ger användaren ett nytt, kraftfullt instrument för övervakning och styrning.

Den är kompakt och flexibel för att olika yrkesmän som installatörer, underhållstekniker och butiksansvariga ska kunna kontrollera och optimera kylnings- och luftkonditioneringsaggregaten.

PlantWatchPRO är det idealiska instrumentet för att registrera temperaturerna under HACCP-proceduren och ger användaren möjlighet att exportera rapporten eller skicka den via e-post i olika format.

I kombination med lösningen CAREL rTMSE Wireless utgör detta den snabbaste retrofit-lösningen för temperaturövervakning. Grafiken är otroligt stilren och menyerna är organiserade på ett intuitivt sätt för att förenkla användningen och konfigurationen.

Fjärrstyrningen via webbgränssnittet som kan användas både från dator och smartphone eller surfplatta, gör att användare med lämpliga registreringsuppgifter kan ändra anläggningens parametrar för att man ska kunna utföra ingrepp som underhåll eller optimering.

PlantWatchPRO erbjuds i två versioner:

- Panel: Idealisk för installation i tekniska lokaler inuti elpaneler som redan finns eller har nyinstallerats.
- Vägg: Idealisk för installation i olika miljöer som kontor, kontrollrum.



Visning på surfplatta



Wide

All information är tillgänglig tack vare den nya 7-tumsdisplayen som är lättillgänglig och enkel att hantera. Kan användas via dator, smartphone eller surfplatta.



Protokoll

Integrering och hantering av tredje parts instrument tack vare Modbus-protokollet.



Webb

Lätt att ansluta till Intranet/Internet. Fungerar även som webbserver.

Fullständig kontroll över anläggningen: driftsättning, service, rapporter och energibesparingar

All erfarenhet och kunnande som Carel samlat på sig inom HVAC/R-sektorn har gjort att företaget lyckats utveckla allt mer innovativa och tekniskt avancerade lösningar för övervaknings- och kontrollapplikationer.

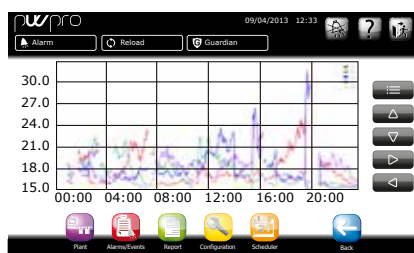
Driftsättningen är en av de mest kritiska och tidskrävande aktiviteterna för ett systems igångsättning. Därför är det mycket viktigt att ha ett instrument tillgängligt som förenklar och reducerar tiden för anläggningens driftsättning. PlantWatchPRO har ett intuitivt grafiskt gränssnitt och vissa särskilda funktioner som upprättandet av en linje för flera anordningar och en sändningsfunktion för parametrarna. Detta gör att anläggningens första konfiguration blir både snabb och enkel, samtidigt som den är säker.

PlantWatchPRO är den idealiska lösningen för de aktiviteter inom **Service** som är tillgängliga direkt i anläggningen via 7-tumsdisplayen eller med fjärranslutning till webbgränssnittet. Motorn som styr reglerna, möjliggör meddelanden via kanaler som e-post och SMS för alla larm som gäller anläggningen, enligt prioritet och tidsintervall. Scheduler ger användaren möjligheten att programmera tidsstyrda aktiveringar som hantering av belysning eller avfrostning.

Möjligheten att använda grafiska bilder gör det möjligt att analysera anläggningens tillstånd för att identifiera situationer med felfunktioner och följaktligen kunna ingripa för att återställa systemets optimala förhållanden. Lagringen av historik gällande temperaturer eller uppgifter som energiförbrukning eller systemets kritiska parametrar, möjliggör generering av **rapporter**. Ladda ner dem när som helst till ett USB-minne eller få dem skickade till dig automatiskt via e-post. Allt detta för att kunna erbjuda användaren inte bara ett analysinstrument utan även en fullständig överensstämmelse med HACCP-kraven.



Linjens konfiguration



Grafik



Inloggnings sida



Tangentbord på enheten

Device	Alarm	Value
pCO 1	High Temperature Alarm	
pCO 2	High Temperature Alarm	
pCO 3	Low Temperature Alarm	
pCO 4	General Alarm	
pCO 5	Alarm	

Lista över larm

Device	Variable	Value
MPXPRO 1	Variable 1	2° C
	Variable 2	5° C
MPXPRO 2	Variable 1	-6° C
	Variable 2	4° C
MPXPRO 3	Variable 1	2° C

Huvudsida



Service

Åtkomst till alla parametrar i anläggningen. Enligt åtkomstprofilen kan ändringar utföras. Felsökning tack vare den grafiska funktionen.



Livsmedelskvalitet

Hantering av larm och lagring av kritiska data enligt HACCP-kraven.



Energibesparingar

Floating Suction - Smooth Line
Ny algoritim för att maximera förångarens effektivitet enligt kravet på kyla från bänken.

Flexibel lösning för olika applikationstyper

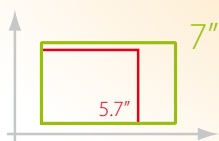
Webbgränssnittet möjliggör en fullständig övervakning och konfiguration av systemet genom en enkel internetanslutning via webbläsare, smartphone eller surfplatta.



Cold rooms
Restaurant
Petrol station
Express store
C-store
Hard discount
Warehouses
Retrofit

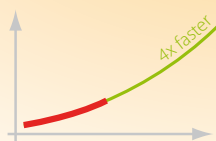


Empowered



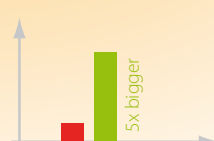
Display

- Ny 7-tumsdisplay med pekskärm
- 800 x 480 WVGA
- 65 000 färger



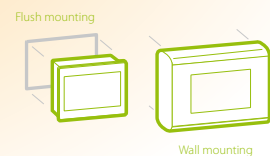
Prestanda

- Ny CPU
- Fyra gånger snabbare



Minne

- Upp till 500 variabler som är lagrade i historiken
- Fem gånger mera lagringsutrymme



Installation

- Version med panel för elpaneler
- Väggsversion för olika miljöer och kontor

Headquarters ITALY

CAREL INDUSTRIES HQs

Via dell'Industria, 11
35020 Brugine - Padova (Italy)
Tel. (+39) 0499 716611
Fax (+39) 0499 716600
carel@carel.com

Sales organization

CAREL Asia - www.carel.com
CAREL Australia - www.carel.com.au
CAREL China - www.carel-china.com
CAREL Deutschland - www.carel.de
CAREL France - www.carelfrence.fr
CAREL HVAC&R Korea - www.carel.com
CAREL Iberica - www.carel.es

CAREL India - www.carel.in
CAREL Nordic AB - www.carel.com
CAREL Russia - www.carelrussia.com
CAREL South Africa - www.carelcontrols.co.za
CAREL Sud America - www.carel.com.br
CAREL U.K. - www.careluke.co.uk
CAREL U.S.A. - www.carelnusa.com

Affiliates

CAREL Czech & Slovakia - www.carel-cz.cz
CAREL Ireland - www.carel.com
CAREL Japan Co., Ltd. - www.carel-japan.com
CAREL Korea (for retail market) - www.carel.co.kr
CAREL Mexicana S de RL de CV - www.carel.mx
CAREL Thailand - www.carel.co.th
CAREL Turkey - www.carel.com.tr